fordert indess eine weit beträchtlichere Zeit und lässt sich nicht innerhalb der üblichen 40—45 Minuten einer akademischen Vorlesung zur Anschauung bringen.

Herr **A. Jacobi** sprach über **neue Homopteren aus Tonking.**

Die von Herrn H. Fruhstorfer in den Jahren 1900 und 1901 in Tonking gewonnene entomologische Sammelausbeute enthält auch ein beträchtliches Material an Cicaden, worunter sich viele schöne und neue Formen befinden. Mit der Durchsicht desselben beschäftigt gebe ich heute die Diagnose einer Anzahl bisher unbekannter *Cicadidae* und *Cercopidae*. Genaue Beschreibungen der neuen Arten nebst Abbildungen werde ich in einer Arbeit liefern, welche auch das übrige Material behandelt und in den „Zoologischen Jahrbüchern“ erscheinen soll. Die Typen der neubeschriebenen Species befinden sich in meiner Sammlung.

I. Cicadidae s. *Stridulantia.*

1. ***Gaeana electa*** n. sp.

♀: Statura valida; capite cum oculis pronoto antico aeque lato; tegminibus sat angustis, margine costali a stigmate usque ad apicem paululum concavis. Holosericea-nigra, parum cyaneo nitens; pronoti lateribus depressis margineque laterali-posteriore ochraceis; marginibus posterioribus mesonoti ochraceoclavatis. Tegminibus alisque opacis, cinereo-fuscis, nervis nigris, late infuscatis; area costali antica tegminum fulva, postica nigra; parte basali, clavo, areae radialis parte subcostali nec non fascia transversa satis extensa laete ochraceis. Alarum dimidio basali ochraceo. — Long. corp. 27 mm, Exp. 87 mm; Hab. Tonking, Montes Mau-Son, April — Mai.

Diese sehr schön und eigenartig gezeichnete Art weicht im Bau des Rumpfes nicht unerheblich von den Gattungsverwandten ab. Diese Abweichungen bestehen in der Breite des Kopfes und dem vorn und hinten gleich breiten Vorderrücken, dessen Seiten kielförmig zusammengedrückt sind; es kommt hierdurch ein Anklang an die Genera *Tacua* und

Tosena zustande, sodass ich zuerst über die Gattungszugehörigkeit etwas in Zweifel war und dies um so mehr, als unter den drei vorhandenen Exemplaren sich nur das weibliche Geschlecht vertreten fand. Jedoch entspricht die Form der Flügel fast ganz der von *Gaeana* als charakteristisch bekannten, weshalb ich nicht zögere, die neue Species bei dieser Gattung unterzubringen.

2. ***Talainga Distanti*** n. sp.

♂: Abdomine admodum porrecto. Operculis tympani oblongis, truncatis, obliquis. Nigra; ima parte frontis, maculis clypei quattuor, striga coxarum anticarum, macula mediarum et posticarum, oculis eorumque fundo, verticis maculis duabus, pronoti quattuor eiusque lateribus et margine postico, pronoti signatura undulata eiusque partis cruciformis lateribus ochraceis. Tegminibus totis densissime reticulatis, fuscis, nervis et area costali ochraceis, macula magna pone apicem areae radialis sita alba instructis. Alis opacis lacteis, margine apicali et nervorum parte apicali fere quarta infuscatis. — Long. corp. 37 mm. Exp. 78—80 mm. — Hab. Tonking, Montes Mau-Son, April bis Mai.

Die netzartige Nervatur der Vorderflügel und die ockergelbe Zeichnung unterscheidet diese Form bedeutend von den beiden anderen Arten *T. Binghami* Dist. und *T. chinensis* Dist., auch ist ihr Abdomen ungewöhnlich gestreckt. Durch die Oberflächen-Struktur und die Farbe gemahnt sie auffallend an *Polyneura ducalis* (Westw.), obwohl diese einer ganz verschiedenen Unterfamilie angehört. — Ich benenne die neue Art nach Herrn W. L. Distant, dem verdienstvollen Monographen der orientalischen Singcicaden.

3. ***Mogannia caesar*** n. sp.

♂: Major. Fronte maxime, rostri quadam forma, producta, villosa. Nitide nigro-cyanea, metasterno, apice excepto, testaceo. Abdominis segmentis dorsalibus sexto et septimo vittula pilosa, laete flava instructis. Tegminibus hyalinis, partim flavide infumatis; area costali et postcostali, cellula basali, clavo et vitta sat lata transversa, antrorsum angulifera, stigma et apicem clavi connec-

tente nitide fusco-atris. Alis hyalinis; parte anali interna opaca, albo-papyracea. — Long. corp. 16 mm, Exp. 40 mm. — Tonking, Montes Mau-Son, April—Mai.

Von allen bekannten Arten, insbesondere von *M. Saucici* Noualh. und *M. nasalis* (White) wohl unterschieden, welch letzterer *M. caesar* in der Zeichnung der Flügeldecken etwas ähnelt. Die Stirn ist besonders stark, fast rüsselförmig verlängert, nach unten gebogen und auf der Ventralseite konkav; die feine Körperbehaarung auf der Stirn länger und dichter, pelzartig.

4. ***Terpnosia posidonia*** n. sp.

♂: Major, viridis. Fronte furcula longitudinali nigra ornata: margine apicali loborum verticis, pronoti lineis duabus longitudinalibus medianis distantibus, sulcis nec non maculis duabus subquadratis, angulis posticis vicinis, nigris; mesonoto signatura forma tridentis nigra valde conspicua instructo; tegminibus area costali subviridi, apice fumigato, anastomosi prima ac secunda infuscatis. — Long. corp. 30 mm, Exp. 74 mm. — Hab. Tonking, Montes Mau-Son, April—Mai.

Diese *Terpnosia* dürfte in systematischer Beziehung der *T. nigricosta* Motsch. von Japan verwandt sein, doch machen sie die scharfe Zeichnung des Pronotums, welche einem Dreizack sehr ähnelt, wie auch die angerauchten Spitzen der Vorderflügel sehr kenntlich.

5. ***Tibicen reductus*** n. sp.

♂: Viridi-testacea, canescenti-pilosula.

Fronte, vertice, oculis olivaceis; pronoto margine laterali et postico pallide viridibus, in disco fascia longitudinali mediana castanea, lineis duabus aterrimis inclusa, instructo; mesonoto rubido, maculis longitudinalibus prasinis tribus, plus minusve connexis, ornato; abdomine fascia mediana viridula longitudinali; tegminibus hyalinis, area costali viridescente, nervis olivaceis vel fuscis; alis areis apicalibus sex, lobi clavicularis margine postico, nervo radiante interno et suturali adumbratis; operculis tympani parvulis, falcatis. — Long. corp. 24 mm.

Exp. 60 mm. — Hab. Tonking, Montes Mau-Son, April bis Mai.

Zur Charakteristik dieser vielleicht zur Gattung *Quintilia* gehörigen Tibicenide verweise ich hauptsächlich auf den kastanienbraunen Mittelstreifen des Vorderrückens und die eigenartige, durch ihre grasgrüne Farbe scharf hervortretende Zeichnung des Mesonotums. Die ventralen Stimmdeckel sind sehr klein, sodass sie noch hinter den Hüftdornen zurückbleiben, und sind etwas sichelförmig nach innen gekrümmt; den Eingang zur Paukenhöhle lassen sie fast ganz frei.

II. Cercopidae.

Genus *Cosmoscarta* Stål.

1. *C.* ***Fruhstorferi*** n. sp.

Viridi-nigra, abdomine violaceo-nitente. Tegminibus fusco-piceis, albo-fusco bivittatis: vitta altera tegminis cuiusque lata, subrecta, margines versus contracta, ante partem secundam tegminis sita, altera lineari, undata, ante partem reticulatam sita. Alis fuscis, nervis nigris. Long. corp. 12—14 mm. Exp. 33—35 mm. — Hab. Central-Tonking, Chiem-hoa, April—September.

Aus der Gruppe der *C. nagasana* Dist. und *C. montana* Dist. Die Flügeldecken sind ziemlich düster gefärbt; die vordere Binde ist bisweilen verkleinert und rauchbraun überlaufen.

2. *C.* sp.

Nigra. Capite et pronoto cyaneo-nigris, rostro ochraceo, metastethio, scutello, abdomine ochraceo-rufis; abdominis segmentorum supra marginibus anticis, apice excepto nigro marginatis, subtus nigro tesselatis; pedibus ochraceis vel fulvis, tarsorum apicibus nigris. Tegminibus nigris, clavi parte basali tertia, striga lanceolata subcostali ea conjuncta, fascia recta angusta subapicali aurantiacis. Alis basi aurantiacis. Long. corp. 12 mm. Exp. 33 mm. — Hab. Tonking, Than-Moi, Juni—Juli. Assam (Hartert).

Ob identisch mit *C. egens* Wk. oder *C. montana* Dist.? Durch die hakenförmige Verteilung der orangeroten Farbe an der

Basis der Flügeldecken gekennzeichnet. Die Querbinde vor dem Spitzenteile ist bisweilen unterbrochen.

3. *C. **trichodias*** n. sp.

Minor. Ochraceo-rufa. Capite, pronoto, prostethio, tarsis nigris. Tegminibus nigris, vittis tribus signatis: una ad basin, retrorsum angulo acuto ampliata, altera recta media, tertia subapicali curvata. — Long. corp. 9 mm, Exp. 25 mm. — Hab. Tonking, Montes Mau-Son, April bis Mai.

C. trichodias dürfte mit *C. decisa* Wk. und *C. thoracica* Dist. eine Gruppe bilden.

Genus *Phymathostetha* Stål.

1. ***P. insignis*** n. sp.

Major. Nigra, cyaneo-nitida. Abdomine apice et lateribus rufo-castaneis. Fronte basi sanguinea. Pronoti lateribus anticis late sanguineis, disco macula lanceolata marginem nec anticum nec posticum attingente sanguinea ornato. Mesonoti margine postico eiusque angulis acutis sanguineis. Tegminibus piceis, nonnihil nitidis, maculis septem laete sanguineis, apice anguste luride limbato. Alis sanguineis, fusco limbatis. Long. corp. 23 mm, Exp. 52 mm. — Hab. Tonking, Montes Mau-Son April—Mai.

Diese besonders stattliche und schöne Art schliesst sich an die Gruppe an, welche von *P. dorsivitta (humeralis)* Wk. und *P. nangla* Dist. gebildet wird. Die Abweichungen bestehen vor Allem in der prächtig carminroten Färbung der Hinterflügel, welche nur am Innen- und Hinterrand graubraun sind.

2. ***P. icterica*** n. sp.

Nigra. Abdomine purpurascente, apice et lateribus ochraceis. Pronoto ochraceo-rufo, fasciis duabus longitudinalibus saepe plus minusve interruptis, postice angulose ampliatis et coniunctis. Scutello ochraceo, nigro marginato. Mesonoti postici angulis ochraceis. Tegminibus nigris, apice late lorido, maculis ochraceo-rufis octo instructis. Alis sat clare cinereo-fuscis, basi ochraceo-

rufis. — Long. corp. 21 mm, Exp. 49 mm. — Hab. Tonking, Montes Mau-Son, April-Mai.

Ebenfalls zur Gruppe der *P. dorsivitta* gehörig, jedoch mit grösstentheils gelbbraunem Schildchen, sowie röthlichgelber Zeichnung des Kopfes, Pronotums und der Flügel.

3. ***P. quadriplagiata*** n. sp.

Violaceo-nigra. Capite rufo, clypeo nigro, pronoto ochraceo-rufo, fasciis duabus latis, postice angulosis et coniunctis nigris. Tegminibus brunneo-nigris, apice luride limbato, maculis sat magnis quattuor fulvis, quarum duabus in clavo, duabus in disco postpositis. Alis fuscis, basi fulva, nervis nigris. — Long. corp. 18 mm, Exp. 44 mm. — Hab. Tonking, Montes Mau-Son, April bis Mai.

Unter den mir bekannten Arten etwas einzelnstehend, von einfacher Zeichnung.

4. ***P. Moi*** n. sp.

Mediocris. Nigra. Capite testaceo, basi nigro. Pronoto nigro, vitta transversa flava. Abdomine supra nitide purpureo-nigro. Tegminibus nigris; basi, fascia transversa fere mediana, maculis tribus parti apicali confinibus flavis; apice angustissime luride limbato. — Long. corp. 16 mm, Exp. 38 mm. — Hab. Tonking, Than-Moi, Juni—Juli.

In der Verteilung der Farben erinnert diese Art nicht wenig an *Cosmoscarta dimidiata* Dall. (= *undata* Wk.).

5. ***P. peltasta*** n. sp.

Nigra. Capite rufo-castaneo. Prosterni marginibus et maculis quattuor albo-flavidis. Pronoto albo-flavido, maculis duabus fuscis foveis vicinis instructo. Abdomine nigro-purpureo. Tegminibus brunneo-fuscis, apice sordide ochraceo, striga costali postice ampliata, macula postcostali et clavali maculisque duabus suturalibus disci albo-flavidis. — Long. corp. 18 mm, Exp. 45 mm. — Hab. Tonking, Montes Mau-Son, April—Mai.

Eine mit *P. karenia* Dist. von Birma nahe verwandte, durch die Zeichnung des Vorderrückens und der Vorderflügel unterschiedene Art.